

## РАСПИСАНИЕ

занятий курса повышения квалификации профессорско-преподавательского состава по программе:  
«Искусственный интеллект, машинное обучение и анализ данных»  
(осенний семестр 2022/2023 уч. г.)

№	Дата	Время	Тема занятия	Преподаватель	Аудит.
1	04.10.2022	15:10-18:10	Метафора искусственного интеллекта. Автоматизация логического вывода и порождения гипотез в интеллектуальных информационных технологиях.	Шлеймович М.П.	343/7
2	05.10.2022	13:30-16:30	Язык позитивно-образованных формул и автоматическое доказательство теорем.	Шлеймович М.П.	332/7
3	11.10.2022	15:10-18:10	Программные средства логического вывода и порождения гипотез в интеллектуальных информационных технологиях.	Шлеймович М.П.	343/7
4	12.10.2022	13:30-16:30	Решение задач с применением технологий искусственного интеллекта на основе логического вывода и автоматического порождения гипотез: задачи об автоматизации логических рассуждений, задача об автоматическом синтезе решения при известных описаниях элементарных операций (синтез последовательности действий беспилотного летательного аппарата или робота-манипулятора для выполнения поставленного задания), задача о выявлении неполноты исходных данных (автоматический синтез гипотезы о недостающих для решения исходных данных), задача о построении эксперта решения задач для различных предметных областей) (начало).	Шлеймович М.П.	332/7
5	19.10.2022	13:30-15:00  15:10-16:40	Решение задач с применением технологий искусственного интеллекта на основе логического вывода и автоматического порождения гипотез: задачи об автоматизации логических рассуждений, задача об автоматическом синтезе решения при известных описаниях элементарных операций (синтез последовательности действий беспилотного летательного аппарата или робота-манипулятора для выполнения поставленного задания), задача о выявлении неполноты исходных данных (автоматический синтез гипотезы о недостающих для решения исходных данных), задача о построении эксперта решения задач для различных предметных областей) (окончание). Введение в инструментальную среду симулятора V-REP компании Coppelia Robotics для разработки робототехнических систем (начало).	Шлеймович М.П.	332/7  332/7
6	20.10.2022	15:10-18:10	Введение в инструментальную среду симулятора V-REP компании Coppelia Robotics для разработки робототехнических систем (окончание).	Шлеймович М.П.	345/7
7	26.10.2022	13:30-16:30	Создание прототипа робота в инструментальной среде разработки.	Шлеймович М.П.	332/7
8	27.10.2022	15:10-18:10	Программирование системы управления робота с использованием встроенных средств инструментальной среды (траектория движения объезд препятствий и т.п.).	Шлеймович М.П.	332/7
9	02.11.2022	13:30-16:30	Программирование системы управления робота на языке высокого уровня Python и библиотеки OpenCV с использованием «Remote API»-симулятора.	Шлеймович М.П.	332/7
10	03.11.2022	13:30-16:30	Технологии машинного обучения	Шлеймович М.П.	345/7
11	08.11.2022	13:30-16:30	Машинное обучение с учителем	Шлеймович М.П.	341/7
12	09.11.2022	13:30-16:30	Машинное обучение без учителя	Шлеймович М.П.	332/7
13	15.11.2022	13:30-16:30	Нейронные сети и глубокое обучение (начало).	Шлеймович М.П.	341/7
14	16.11.2022	13:30-15:00 15:10-16:40	Нейронные сети и глубокое обучение (окончание). Методы моделирования информационных систем (начало).	Шлеймович М.П.	332/7

15	29.11.2022	15:10-18:10	Методы моделирования информационных систем (окончание).	Шлеймович М.П.	332/7
16	30.11.2022	15:10-18:10	Методы интеллектуального анализа данных.	Шлеймович М.П.	332/7
17	13.12.2022	15:10-16:40 16:40-18:10	Особенности построения распределенных информационных систем. Многомерное представление данных.	Шлеймович М.П.	332/7 347/7
18	14.12.2022	15:10-18:10	Анализ данных на основе методов Data Mining.	Шлеймович М.П.	332/7

Руководитель и куратор программы – к.т.н., доцент Шлеймович Михаил Петрович (89600301236, shlch@mail.ru)

Руководитель программы

Шлеймович М.П.